大切な「水」をあなたへ

川本ポンプ

インバータ自動給水ユニット

ポンパー® KF

KF2-A・P/KF2-T/KF2-R形

交互・並列・Max6台ロータリー　非常時運転機能搭載　静音・ステンレス

PAT. ベターリビング

Kawamoto

再生紙を使用しています。

ポンパー®KF

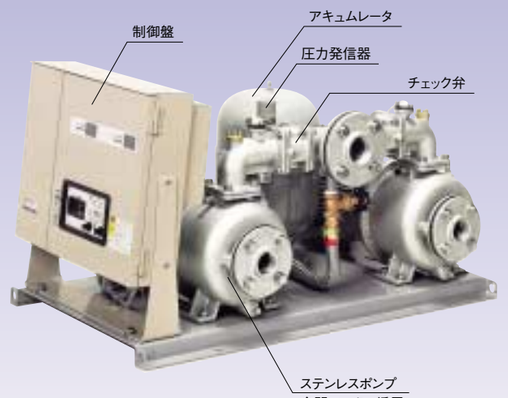
省エネ・静音・　清潔・推定末端圧一定の高品質給水。 Kawamoto

用　途　ビル給水・簡易水道・　工業用・その他一般給水用

交互・交互並列運転

KF2-A・P

PAT.

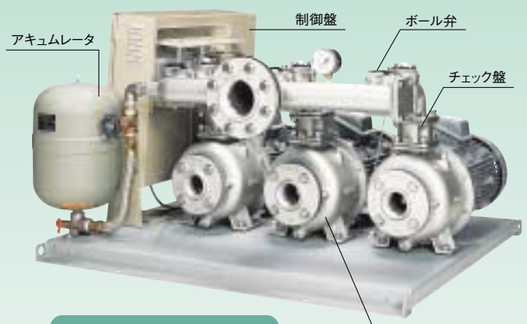


コンパクトな3台　数制御ロータリー

KF2　-T

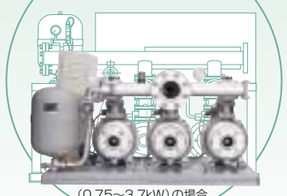
PAT.

3.7kW以下の場合



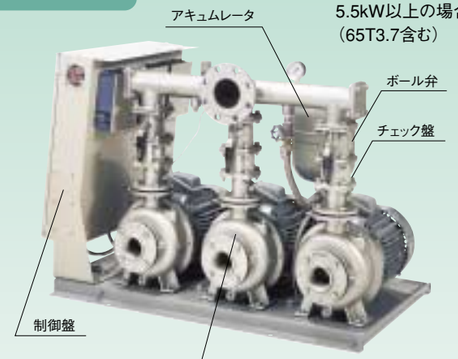
小型設計で省スペース設置

※従来品容積比79%



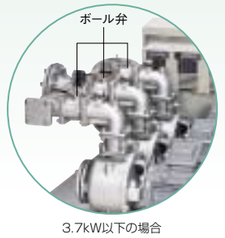
(0.75～3.7kW)の場合

5.5kW以上の場合
(65T3.7含む)



吐出側にボール弁を標準装備し
メンテナンスが容易

5.5kW以上の場合

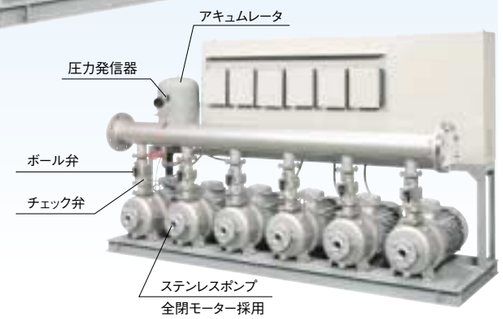


3.7kW以下の場合

大水量まで対応の
Max.6台運転の台数制御ロータリー

KF2-R

PAT.出願中



推定末端圧一定 省エネ40%

インバーターにより使用水量の変化に応じてポンプ回転数を最適制御、推定末端圧力一定給水で末端での圧力変動が少なく、最大40%の省エネ運転となります。

(KF2形と当社従来品KNV比)

(KF2-R形と当社従来品KNV-R比)

高力率・高調波対策

ポンプ毎にDCリアクトルを標準装備した高力率機器※1で電気基本料金も5%割引きになるほか、高調波の発生も抑制しています。※2 又、サージキラー、メイン回路・制御回路兼用のノイズフィルター付でノイズ対策も万全です。

(KF2-R形は高効率ノイズフィルターを採用)

※1. 力率85.5%以上。

※2. (社)日本電機興業が定めた「汎用インバーター(入力電流20A以下)」の高調波抑制対策実施要領に適合します。

多機能制御盤

ポンプ毎のインバーター、漏電しゃ断器(AL付)、デジタル式電圧・電流・運転周波数表示のほか、積算運転時間、積算始動回数表示、警報ブザー、非常時運転機能などメンテナンス機能も充実。安心の保護機能と併せ、長時間安定した給水をお約束します。又、流入電動弁回路※1も標準です。

※1. KF2形0.75kW以下除く

安心のバックアップ機能

ポンプ故障・インバーター故障のほか、圧力発信器故障・制御基板故障時も、自動バックアップ機能により、断水を極力回避します。

※KF2-R形

「非常運転スイッチ」を搭載し、制御基盤故障時の断水を回避します。

※KF2-A・P(1.1～3.7kW)

※KF2-T(1.5～7.5kW)

ステンレス精密鋳造

ポンプケーシング、フランジなどには精密鋳造ステンレスを採用し、ひずみの心配がありません。接液部材質はステンレスを主に樹脂、CAC(BC)部品の採用で赤水の心配がありません。浸出性能基準にも適合しています。

高応答性・高揚水特性

圧力応答レスポンスが速く、圧力変動幅の少ない新制御方式を採用。
高効率三次元インペラによる高いポンプ特性と相まって、静かでパワフル・スムーズに給水。

低騒音全閉モータ採用

全機種に低騒音型全閉モータを標準。ホコリ、吸湿による絶縁劣化に強く長寿命です。

施工性アップ・小型軽量

KF2形は受水槽下にも設置可能な高さ520mm(3.7kW以下)以下のコンパクト軽量ユニット。KF2形の吸込・吐出フランジ面は同一面、吐出管はユニットセンターに配置。KF2-R形は従来品SKF3形比容積最大45%の小型化を達成。吐出方向は左右どちらでも可能です。

温度検出機能付

ポンプ内部水温上昇時にポンプを停止させる温度センサーをポンプ個別に装備しています。

ヒーター端子付

ヒーター端子を標準装備。
ヒーター取付けも容易です。

吐出側個別仕切弁標準

KF2-T形、KF2-R形はポンプ吐出側仕切弁(ステンレスボール弁)標準です。

全国統一仕様

50Hz/60Hz兼用。
流込用/吸上用も兼用タイプとしました。

■標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定(吐出圧一定も可能)
運転方式	交互・交互並列・台数ロータリー(MAX6台運転)
設置場所	屋内(周囲温度0～40℃・湿度90%以下・標高1,000m以下)
揚液	清水・0～40℃
ポンプ(材質)	ステンレス多段タービンポンプ (インペラ:樹脂又はCAC406(BC6)又はSCS13、主軸:接液部SUS304、ケーシング:SCS13)
モータ	全閉外扇屋内形:3.7kW以下、全閉外扇屋外形:5.5kW以上
	極数:2極(自動運転最大周波数:60Hz)
吸込条件	流込み〈0～5m(※1)〉又は吸上げ〈吸込全揚程－6m以内(※2)〉
電源	三相200V、単相200V(KF2:1.1kW以下)
相フランジ形状	JIS 10Kうす形
塗装部色彩 (マンセルNo,)	制御盤:グレー(5Y7/1)、アキュムレータ:グレー(10Y5.5/0.5) その他:グレー(2.5PB5.1/0.8)

(※1) 40-5.5kW、50-7.5kWは3m。押込揚程が5mを超える場合はお問合せください。

(※2) 吸込実揚程－4m以内、0.4kwは吸込全揚程-4m以内。
(吸上仕様時には、常時逃し配管の取付をおすすめします。詳細に付きましては、お問い合わせください。)

注)フラッシュバルブご使用の場合、少水量で長時間連続してお使いになる場合には別途ご相談ください。

■特殊仕様

- ●BL認定品
- ●400V仕様(KF2形交互及び交互並列の1.5kW以上)
  (KF2-R形2.2kW以上)
- ●KF2形スルース弁内蔵型(BL認定品のみ吸込口径65mm除く)
- ●インペラCAC(BC)製(吸込口径32mm除く)
- ●流入電動弁(電磁弁)用回路(制御箱入:KF2形0.75kW以下用)
- ●ヒーター付
- ●制御盤位置変更(KF2形)
- ●減台運転(A・P除く)
- ●防振機能付(KF2形)
- ●緊急停止回路付(KF2-R形)

流入電磁弁回路

■特別付属品

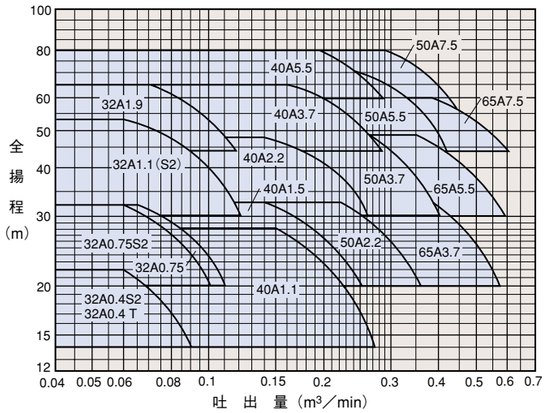
- ●ポンプカバー…KF2形用(鋼板製・ステンレス製)(注)
- ●ヒーター　●フート弁(吸上用の場合)
- ●レベルリレー(KF2形0.75kW以下減水用)
- ●吐出方向変更連結管(KF2形用)
- ●防振架台(KF2形用)
- ●ACリアクトル盤(KF2形)(三相200V用)
- ●電極棒　●基礎ボルト

吐出方向変更連結管

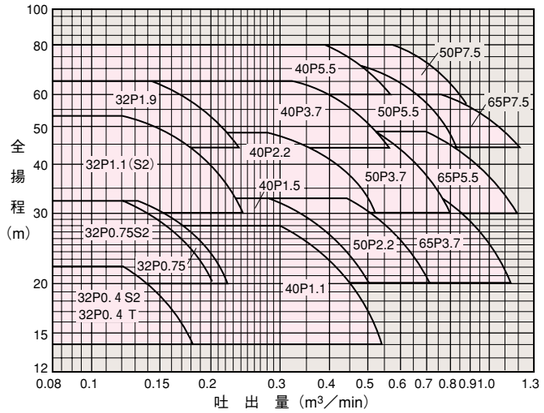
(注) 特殊仕様の400V仕様5.5kW以上及び制御盤位置変更品除く

適用図

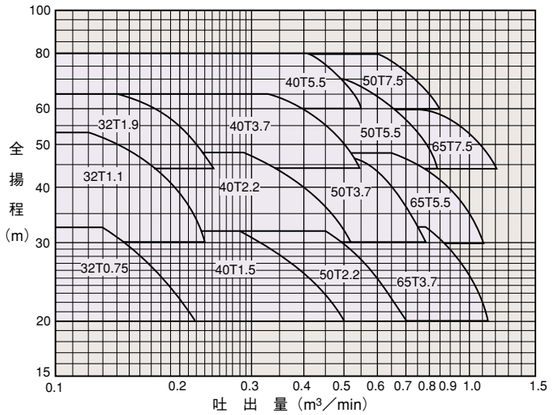
最大 1台運転 交　互 KF2-A形



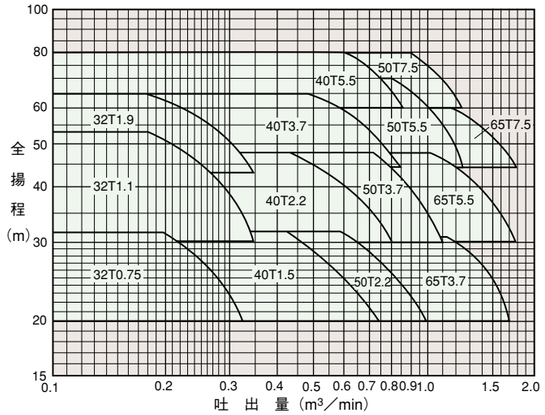
最大 2台運転 交互並列 KF2-P形



最大 2台運転 3台ロータリー（特殊仕様） KF2-T形

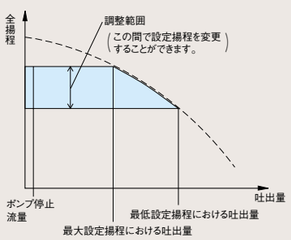


最大 3台運転 3台ロータリー（標準仕様） KF2-T形



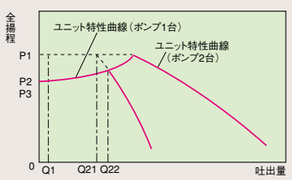
（仕様はチェック弁等のユニット内損失を引いたもので表示してあります。）

適用図・仕様表の見方



① 全揚程は、ポンプ性能よりチェック弁（ショックレスバルブ）等の損失を差し引いた値で表わしています。
② 設定揚程を変更される場合には、設定揚程調整範囲内でご使用ください。始動圧力は、（推定末端圧×0.9ー0.04（MPa｛0.4kgf/cm²｝）に自動調整されます。
③ 吸込条件は、流込み5mー吸込全揚程ー4m（7.5kWはー6m）の範囲でご使用ください。設定揚程による最大吐出量は、吸込条件により異なります。

動　作　説　明



〈交互・交互並列の例〉
P1：設定揚程
P2：推定末端揚程
P3：始動揚程（P2ー0.04MPa｛0.4kg/cm²｝）
Q1：停止流量（10R/min）
Q21・Q22：解列・並列流量
※破線は吐出圧一定運転の場合です。

■交互運転
① ポンプ停止中に水が使用され、圧力がP3まで下るとポンプは始動します。
② 使用水量がQ1以上の場合には、ポンプは推定末端圧一定で給水を続けます。
③ 使用水量が減少し、Q1以下になりますと、ポンプは停止します。
④ ①～③を1号ポンプ、2号ポンプ交互に始動停止を行います。

■交互並列運転
① ポンプ1台運転中に、使用水量がQ22以上に増大すると、圧力検知により2台目のポンプが始動し並列運転となります。
② 並列運転状態で使用水量がQ21以下に減少すると、圧力検知により先発ポンプが停止し、1台運転となります。
③ 使用水量がQ21未満の場合には、交互運転を行います。

仕様表

■仕様表（少水量停止流量:10ℓ/min）

ユニット口径 mm	吸込口径 mm	運転方式	形式	モータ（最大運転台数） kW	標準仕様 吐出量 m³/min	全揚程 m	設定揚程 m	始動圧力 MPa{kgf/cm²}	設定揚程調整範囲 m	アキュームレータ封入圧力 MPa{kgf/cm²}	最大騒音値（※1） dB[A]	力率 (%)
65	32	交互	KF2-32A0.4S2	0.4 ＊	0.06	22	22	0.16{1.6}	14～22	0.069{0.7}	41～43	———
			KF2-32A0.4T	0.4	0.06	22	22	0.16{1.6}	14～22	0.069{0.7}	41～43	86.8
			KF2-32A0.75S2	0.75 ＊	0.06	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	47～50	———
			KF2-32A0.75	0.75	0.065	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	46～50	90.0
			KF2-32A1.1S2	1.1 ＊	0.06	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～51	———
			KF2-32A1.1	1.1	0.06	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～51	87.5
			KF2-32A1.9	1.9	0.07	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	48～55	85.5
	40		KF2-40A1.1	1.1	0.145	28	28	0.21{2.1}	14～28	0.069{0.7}	48～50	87.5
			KF2-40A1.5	1.5	0.14	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	49～52	89.6
			KF2-40A2.2	2.2	0.14	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	49～52	89.2
			KF2-40A3.7	3.7	0.16	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	55～56	88.7
			KF2-40A5.5	5.5	0.19	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	55～59	87.9
	40		KF2-50A2.2	2.2	0.225	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	52～54	89.2
			KF2-50A3.7	3.7	0.265	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	54～55	88.7
			KF2-50A5.5	5.5	0.24	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.34{3.5}	58～60	87.9
			KF2-50A7.5	7.5	0.28	80	80	0.67{6.8}	56～80	0.44{4.5}	58～63	90.4
50	65		KF2-65A3.7	3.7	0.38	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	54～56	88.7
			KF2-65A5.5	5.5	0.35	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	58～60	87.9
			KF2-65A7.5	7.5	0.38	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.31{3.2}	58～62	90.4
40	32	交互並列	KF2-32P0.4S2	0.4 ×2 ＊	0.12	22	22	0.16{1.6}	14～22	0.069{0.7}	41～46	———
			KF2-32P0.4T	0.4 ×2	0.12	22	22	0.16{1.6}	14～22	0.069{0.7}	41～46	90.3
			KF2-32P0.75S2	0.75×2 ＊	0.12	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	47～53	———
			KF2-32P0.75	0.75×2	0.13	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	46～53	90.7
			KF2-32P1.1S2	1.1 ×2 ＊	0.12	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～54	———
			KF2-32P1.1	1.1 ×2	0.12	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～54	91.5
			KF2-32P1.9	1.9 ×2	0.14	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	48～58	89.9
50	40		KF2-40P1.1	1.1 ×2	0.29	28	28	0.21{2.1}	14～28	0.069{0.7}	48～53	91.5
			KF2-40P1.5	1.5 ×2	0.28	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	49～55	92.5
			KF2-40P2.2	2.2 ×2	0.28	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	49～55	91.6
			KF2-40P3.7	3.7 ×2	0.32	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	55～59	90.3
			KF2-40P5.5	5.5 ×2	0.38	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	55～62	91.4
65	50		KF2-50P2.2	2.2 ×2	0.45	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	52～57	91.6
			KF2-50P3.7	3.7 ×2	0.53	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	54～58	90.3
			KF2-50P5.5	5.5 ×2	0.48	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.34{3.5}	58～63	91.4
			KF2-50P7.5	7.5 ×2	0.56	80	80	0.67{6.8}	56～80	0.44{4.5}	58～66	92.7
80	65		KF2-65P3.7	3.7 ×2	0.76	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	54～59	90.3
			KF2-65P5.5	5.5 ×2	0.70	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	58～63	91.4
			KF2-65P7.5	7.5 ×2	0.76	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.31{3.2}	58～65	92.7
40	32	2/3台ロータリー	KF2-32T0.75	0.75×2	0.13	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	46～53	90.7
			KF2-32T1.1	1.1 ×2	0.12	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～54	91.5
			KF2-32T1.9	1.9 ×2	0.14	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	48～58	89.9
80	40		KF2-40T1.5	1.5 ×2	0.28	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	49～55	92.5
			KF2-40T2.2	2.2 ×2	0.28	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	49～55	91.6
			KF2-40T3.7	3.7 ×2	0.32	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	55～59	90.3
			KF2-40T5.5	5.5 ×2	0.41	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	55～62	91.4
	50		KF2-50T2.2	2.2 ×2	0.45	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	52～57	91.6
			KF2-50T3.7	3.7 ×2	0.53	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	54～58	90.3
			KF2-50T5.5	5.5 ×2	0.5	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.34{3.5}	58～63	91.4
			KF2-50T7.5	7.5 ×2	0.6	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	58～66	92.7
100	65		KF2-65T3.7	3.7 ×2	0.76	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	54～59	90.3
			KF2-65T5.5	5.5 ×2	0.66	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	58～63	91.4
			KF2-65T7.5	7.5 ×2	0.76	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.31{3.2}	58～65	92.7
40	32	3/3台ロータリー	KF2-32T0.75	0.75×3	0.195	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	46～57	91.3
			KF2-32T1.1	1.1 ×3	0.18	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.22{2.2}	48～59	92.8
			KF2-32T1.9	1.9 ×3	0.18	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	48～59	91.0
80	40		KF2-40T1.5	1.5 ×3	0.42	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	49～59	93.2
			KF2-40T2.2	2.2 ×3	0.42	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	49～59	89.1
			KF2-40T3.7	3.7 ×3	0.48	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.31{3.2}	55～63	91.7
			KF2-40T5.5	5.5 ×3	0.6	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	55～66	92.5
	50		KF2-50T2.2	2.2 ×3	0.59	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	52～61	89.1
			KF2-50T3.7	3.7 ×3	0.7	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	54～63	91.7
			KF2-50T5.5	5.5 ×3	0.78	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.34{3.5}	58～66	92.5
			KF2-50T7.5	7.5 ×3	0.9	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.44{4.5}	58～67	93.3
100	65		KF2-65T3.7	3.7 ×3	1.12	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.12{1.2}	54～63	91.7
			KF2-65T5.5	5.5 ×3	1.0	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.20{2.0}	58～65	92.5
			KF2-65T7.5	7.5 ×3	1.14	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.31{3.2}	58～67	93.3

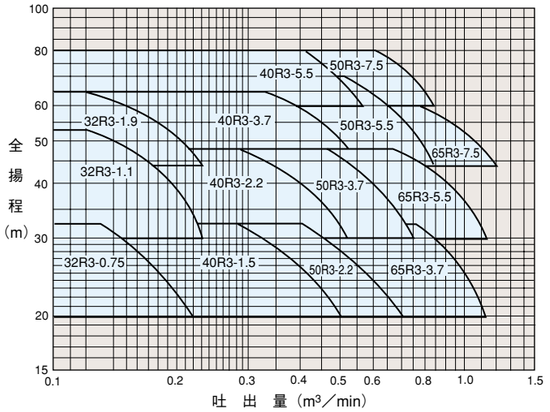
（＊）単相200V用

注）フラッシュバルブ等、瞬時に大水量をご使用の場合は別途ご相談ください。

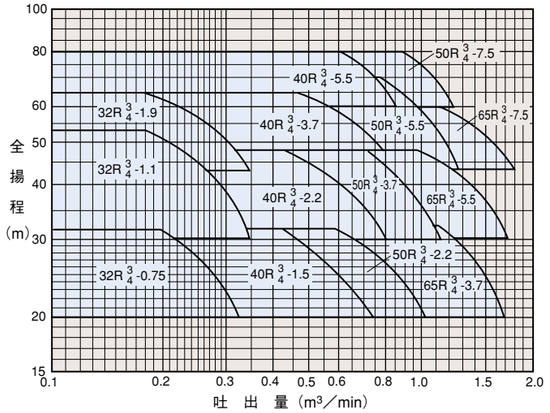
（※1）騒音値は、吐出量0から標準仕様点までの値です。（参考値）

適用図

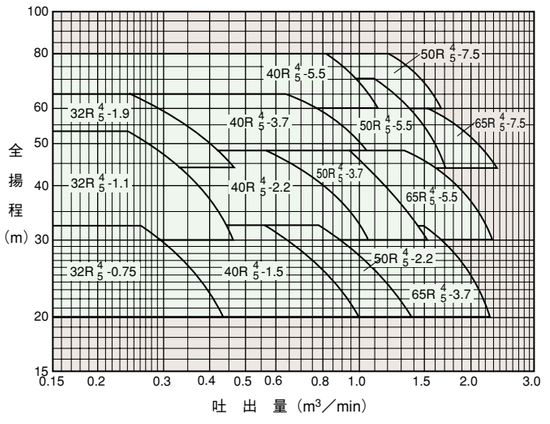
最大 2台運転 3台ロータリー KF2-R3形



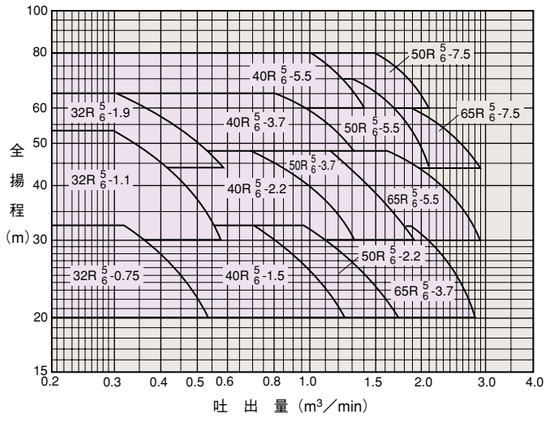
最大 3台運転 3台・4台ロータリー KF2-R3・4形



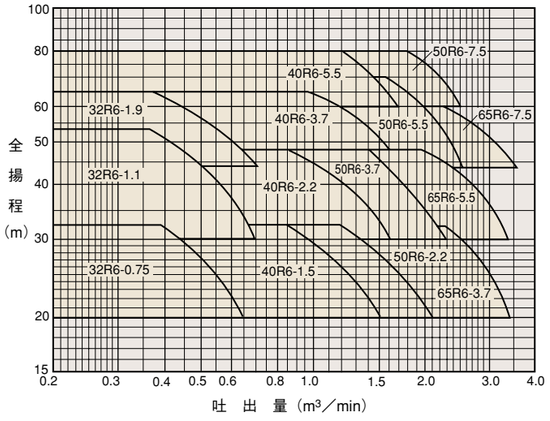
最大 4台運転 4台・5台ロータリー KF2-R4・5形



最大 5台運転 5台・6台ロータリー KF2-R5・6形

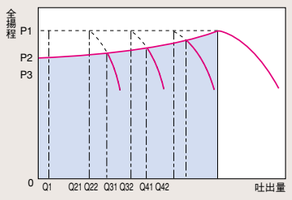


最大 6台運転 6台ロータリー KF2-R6形



（仕様はチェック弁等のユニット内損失を引いたもので表示してあります。）

動作説明



〈4台ロータリーの例〉

P1：設定揚程
P2：推定末端揚程
P3：始動揚程（P2−0.04MPa〔0.4kg/cm²〕）
Q1：停止流量（10 /min）
Q21・Q22：2台目ポンプの増減台流量
Q31・Q32：3台目ポンプの増減台流量
Q41・Q42：4台目ポンプの増減台流量
※破線は吐出一定運転の場合です。

① ポンプ停止中に水が使用され、圧力がP3まで下るとポンプは始動します。
② 使用水量がQ1～Q21以上の間では推定末端圧一定で給水を続けます。
③ 使用水量がQ1以下になりますと、ポンプは停止します。
④ 使用水量がQ21未満の場合は、交互運転を繰り返します。
⑤ 1台運転中に、使用水量がQ22以上に増加しますと、2台目のポンプが増台され、2台運転となります。さらに使用水量が増加してQ32・Q42となる毎にポンプが増台され、3台～最大4台運転になります。
⑥ 4台運転状態で使用水量がQ41以下になりますと、圧力検知によりポンプが減台され3台運転になります。さらに使用水量が減少してQ31・Q21以下になる毎にポンプが減台され、2台、1台運転になります。
⑦ 使用水量がQ1以下になりますと、ポンプは停止します。

仕様表

■仕様表（少水量停止流量:10ℓ/min）

ユニット口径 mm	吸込口径 mm	運転方式	形式	モータ（最大運転台数） kW	標準仕様 吐出量 m³/min	全揚程 m	設定揚程 m	始動圧力 MPa{kgf/cm²}	設定揚程調整範囲 m	アキュームレータ封入圧力 MPa{kgf/cm²}	最大騒音値（※1） dB［A］	力率 (%)
65	32	2/3台ロータリー	KF2-32R3-0.75G	0.75×2	0.13	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	53	90.7
			KF2-32R3-1.1G	1.1 ×2	0.12	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.33{3.4}	54	91.5
			KF2-32R3-1.9G	1.9 ×2	0.12	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.42{4.3}	58	89.9
80	40		KF2-40R3-1.5G	1.5 ×2	0.28	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	55	92.5
			KF2-40R3-2.2G	2.2 ×2	0.28	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	55	91.6
			KF2-40R3-3.7G	3.7 ×2	0.32	65	65	0.54{5.5}	48～65	0.42{4.3}	59	90.3
			KF2-40R3-5.5G	5.5 ×2	0.41	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	62	91.4
100	50		KF2-50R3-2.2G	2.2 ×2	0.4	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	57	91.6
			KF2-50R3-3.7G	3.7 ×2	0.47	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	58	90.3
			KF2-50R3-5.5G	5.5 ×2	0.5	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.50{5.1}	63	91.4
			KF2-50R3-7.5G	7.5 ×2	0.6	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	66	92.7
125	65		KF2-65R3-3.7G	3.7 ×2	0.76	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	59	90.3
			KF2-65R3-5.5G	5.5 ×2	0.66	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.32{3.3}	63	91.4
			KF2-65R3-7.5G	7.5 ×2	0.76	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.42{4.3}	65	92.7
65	32	3/3・3/4台ロータリー	KF2-32R3(4)-0.75G	0.75×3	0.195	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	57	91.3
			KF2-32R3(4)-1.1G	1.1 ×3	0.18	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.33{3.4}	59	92.8
			KF2-32R3(4)-1.9G	1.9 ×3	0.18	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.42{4.3}	59	91.0
80	40		KF2-40R3(4)-1.5G	1.5 ×3	0.42	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	59	93.2
			KF2-40R3(4)-2.2G	2.2 ×3	0.42	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	59	89.1
			KF2-40R3(4)-3.7G	3.7 ×3	0.48	65	65	0.54{5.5}	48～65	0.42{4.3}	63	91.7
			KF2-40R3(4)-5.5G	5.5 ×3	0.6	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	66	92.5
100	50		KF2-50R3(4)-2.2G	2.2 ×3	0.59	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	61	89.1
			KF2-50R3(4)-3.7G	3.7 ×3	0.7	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	63	91.7
			KF2-50R3(4)-5.5G	5.5 ×3	0.78	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.50{5.1}	66	92.5
			KF2-50R3(4)-7.5G	7.5 ×3	0.9	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	67	93.3
125	65		KF2-65R3(4)-3.7G	3.7 ×3	1.12	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	63	91.7
			KF2-65R3(4)-5.5G	5.5 ×3	1.0	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.32{3.3}	65	92.5
			KF2-65R3(4)-7.5G	7.5 ×3	1.14	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.42{4.3}	67	93.3
65	32	4/4・4/5台ロータリー	KF2-32R4(5)-0.75G	0.75×4	0.26	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	59	———
			KF2-32R4(5)-1.1G	1.1 ×4	0.24	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.33{3.4}	61	87.8
			KF2-32R4(5)-1.9G	1.9 ×4	0.24	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.42{4.3}	61	87.2
80	40		KF2-40R4(5)-1.5G	1.5 ×4	0.56	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	61	89.9
			KF2-40R4(5)-2.2G	2.2 ×4	0.56	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	61	90.3
			KF2-40R4(5)-3.7G	3.7 ×4	0.64	65	65	0.54{5.5}	48～65	0.42{4.3}	65	92.3
			KF2-40R4(5)-5.5G	5.5 ×4	0.8	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	68	93.2
100	50		KF2-50R4(5)-2.2G	2.2 ×4	0.79	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	63	90.3
			KF2-50R4(5)-3.7G	3.7 ×4	0.94	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	65	92.3
			KF2-50R4(5)-5.5G	5.5 ×4	1.1	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.50{5.1}	67	93.2
			KF2-50R4(5)-7.5G	7.5 ×4	1.19	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	68	93.6
125	65		KF2-65R4(5)-3.7G	3.7 ×4	1.52	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	64	92.3
			KF2-65R4(5)-5.5G	5.5 ×4	1.3	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.32{3.3}	66	93.2
			KF2-65R4(5)-7.5G	7.5 ×4	1.52	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.42{4.3}	69	93.6
80	32	5/5・5/6台ロータリー	KF2-32R5(6)-0.75G	0.75×5	0.325	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	60	———
			KF2-32R5(6)-1.1G	1.1 ×5	0.3	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.33{3.4}	62	90.2
			KF2-32R5(6)-1.9G	1.9 ×5	0.3	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.42{4.3}	62	90.2
100	40		KF2-40R5(6)-1.5G	1.5 ×5	0.7	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	62	90.8
			KF2-40R5(6)-2.2G	2.2 ×5	0.7	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	62	91.7
			KF2-40R5(6)-3.7G	3.7 ×5	0.8	65	65	0.54{5.5}	48～65	0.42{4.3}	66	92.7
			KF2-40R5(6)-5.5G	5.5 ×5	1.0	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	69	93.4
125	50		KF2-50R5(6)-2.2G	2.2 ×5	0.98	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	64	91.7
			KF2-50R5(6)-3.7G	3.7 ×5	1.17	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	66	92.7
			KF2-50R5(6)-5.5G	5.5 ×5	1.3	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.50{5.1}	68	93.4
			KF2-50R5(6)-7.5G	7.5 ×5	1.48	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	69	93.6
150	65		KF2-65R5(6)-3.7G	3.7 ×5	1.87	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	65	92.7
			KF2-65R5(6)-5.5G	5.5 ×5	1.62	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.32{3.3}	67	93.4
			KF2-65R5(6)-7.5G	7.5 ×5	1.9	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.42{4.3}	70	93.6
80	32	6/6台ロータリー	KF2-32R6-0.75G	0.75×6	0.39	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	61	———
			KF2-32R6-1.1G	1.1 ×6	0.36	53	53	0.43{4.4}	30～53	0.33{3.4}	63	90.8
			KF2-32R6-1.9G	1.9 ×6	0.36	65	65	0.54{5.5}	44～65	0.42{4.3}	63	90.8
100	40		KF2-40R6-1.5G	1.5 ×6	0.84	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	63	91.4
			KF2-40R6-2.2G	2.2 ×6	0.84	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	63	92.1
			KF2-40R6-3.7G	3.7 ×6	0.96	65	65	0.54{5.5}	48～65	0.42{4.3}	67	93.4
			KF2-40R6-5.5G	5.5 ×6	1.2	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	70	93.5
125	50		KF2-50R6-2.2G	2.2 ×6	1.18	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	65	92.1
			KF2-50R6-3.7G	3.7 ×6	1.4	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.29{3.0}	67	93.4
			KF2-50R6-5.5G	5.5 ×6	1.56	70	70	0.58{5.9}	44～70	0.50{5.1}	69	93.5
			KF2-50R6-7.5G	7.5 ×6	1.78	80	80	0.67{6.8}	60～80	0.58{5.9}	70	93.7
150	65		KF2-65R6-3.7G	3.7 ×6	2.24	32	32	0.25{2.5}	20～32	0.19{1.9}	66	93.4
			KF2-65R6-5.5G	5.5 ×6	1.95	48	48	0.38{3.9}	30～48	0.32{3.3}	68	93.5
			KF2-65R6-7.5G	7.5 ×6	2.28	60	60	0.49{5.0}	44～60	0.42{4.3}	71	93.7

（※1）騒音値は、仕様内最大値です。（参考値）
注）フラッシュバルブ等、瞬時に大水量をご使用の場合は別途ご相談ください。

保守・点検契約のご案内

大きな安心をお届けします。

定期点検サービス【年1回又は2回】

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しづつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヵ月又は12ヵ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常い最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

取替周期

水質、使用環境により異なりますが、取替周期の目安は下表によります。

自動給水装置

部類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安
全体	ユニット全体	ユニット全体を取替（更新）	10年
	オーバーホール	分解・点検・整備	4~7年
ポンプ	軸受	軸受けが過熱したり、異音が発生したら取替	3年
	メカニカルシール	目視できるほど漏洩する場合は取替	1年
	グランドパッキン	増し締めても著しく水漏れするときは取替	1年
制御盤	プリント基板	各運転の動作が不確実の場合は取替	3年
	冷却ファン	異音が発生したり、ファンが回らない場合は取替	3年
	平滑コンデンサー	5年に1度、取替	5年
	リレー・タイマー	誤作動したり接点の荒損がひどい場合は取替	3年
	電磁開閉器	誤作動したり接点の荒損がひどい場合は取替	3年
機器類	圧力センサー	圧力設定値に誤差が生じた場合は調整、設定が不確実の場合は取替	5年
	圧力スイッチ	圧力設定値に誤差が生じた場合は調整、設定が不確実の場合は取替	3年
	圧力タンク（隔膜式）	ポンプの停止時間が極端に短くなったら取替	3年
	圧力計、連成計	圧力を抜いて指針“0”を示さなければ取替	3年
	逆止弁	弁の動作に生じたら取替	3年
	フート弁	弁の動作に不具合が生じたら取替	2年

BL認定品「保守管理について」（社）リビングアメニティ協会給水システム委員会 （財）ベターリビング 発行より引用

定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事務所までお問い合わせ下さい。

安全に関するご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、故障の原因になることがあります。
- 床面が防水処理・排水処理されているか確認してください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
- 電気配線、配線工事は、電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。

弊社取扱店

＊ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所 本 社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL（052）251-7171（代）

北海道支店 ☎（011）831-0131(代) 京 都 支 店 ☎（075）645-1011(代)
東 北 支 店 ☎（022）232-4095(代) 大 阪 支 店 ☎（06）6328-0877(代)
北関東支店 ☎（048）650-5871(代) 四 国 支 店 ☎（087）886-2236(代)
東 京 支 店 ☎（03）3946-4131(代) 中 国 支 店 ☎（082）277-3661(代)
名古屋支店 ☎（052）249-9810(代) 九 州 支 店 ☎（092）621-7235(代)

営業所・駐在所 全国106ヶ所

川本サービス株式会社
東 京 ☎（03）3946-0691(代) 大 阪 ☎（06）6328-7734(代)
名 古 屋 ☎（052）249-9816(代)

名称	KF2-A·P·T·R
No.	7615 Ⓑ